



الجامعة : ديالى  
الكلية : الزراعة  
القسم : الانتاج الحيواني  
المرحلة : الاولى  
اسم المحاضر الثلاثي : زياد طارق سدره  
اللقب العلمي : استاذ مساعد  
المؤهل العلمي : دكتوراه  
مكان العمل : جامعة ديالى

## جدول الدروس الاسبوعي

زياد طارق سدره		الاسم		
ziadsedrah@yahoo.com		البريد الالكتروني		
الكيمياء العضوية		اسم المادة		
الربيعي		مقرر الفصل		
دراسة المركبات العضوية وتفاعلاتها وخواصها وطرائق تحضيرها فضلا عن معرفة ماهيتها و تاريخها و اهميتها للكائن الحي و كيف تسهم في دعم تغذية الحيوان		اهداف المادة		
		التفاصيل الاساسية للمادة		
اسس الكيمياء العضوية - د. يوسف علي الفتاحي		الكتب المنهجية		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Wade, L. G. 2013. Organic Chemistry. Pearson. Boston.</li> <li>- Smith, J.L. G. 2011. Organic Chemistry. McGraw Hill.</li> </ul> - الشبكة الدولية للمعلومات ( الانترنت )		المصادر الخارجية		
الامتحان النهائي 60 %		تقديرات الفصل		
درجة السعي 40 %				
النظري	العملي		الامتحانات اليومية	العملي
40 %	20 %	5 %	15 %	20 %
		معلومات اضافية		



جمهورية العراق  
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
جهاز الاشراف والتقويم العلمي

الجامعة : ديالى  
الكلية : الزراعة  
القسم : الانتاج الحيواني  
المرحلة : الاولى  
اسم المحاضر الثلاثي : زياد طارق سدره  
اللقب العلمي : استاذ مساعد  
المؤهل العلمي : دكتوراه  
مكان العمل : جامعة ديالى

## جدول الدروس الاسبوعي

الاسبوع	المادة النظرية	المادة العملية
1	مقدمة عن المركبات العضوية	التعرف الى انواع المواد العضوية
2	انواع الاواصر والمجموعات الفعالة	الكشف عن الالكانات
3	الالكانات-تسميتها-خواصها-تفاعلاتها-تحضيرها	الكشف عن الاصرة المزدوجة
4	الالكينات -تسميتها-خواصها-تفاعلاتها - تحضيرها	الكشف عن الاصرة الثلاثية
5	الالكينات -تسميتها-خواصها-تفاعلاتها -تحضيرها	تميز المركبات الاروماتية
6	الامتحان الفصلي الاول	الامتحان الفصلي الاول
7	المركبات الاروماتية -تسميتها-خواصها-تفاعلاتها وتحضيرها	الكشف عن العناصر الداخلة في المركب الاروماتي
8	الكحولات -تسميتها-خواصها-تفاعلاتها وتحضيرها	التمييز بين المركبات الاروماتية والاليفاتية
9	الايثرات تسميتها-خواصها-تفاعلاتها وتحضيرها	استعمال كاشف لوكاس
10	الالديهيدات تسميتها-خواصها-تفاعلاتها وتحضيرها	تمييز الايثرات عن الكحولات
11	الكيتونات تسميتها-خواصها-تفاعلاتها وتحضيرها	كاشف 2,4-ثنائي نايتروفنيل هيدرازين, تولن وفهلنك
12	الامتحان الفصلي الثاني	الامتحان الفصلي الثاني
13	الحوامض الكاربوكسيلية تسميتها-خواصها-تفاعلاتها وتحضيرها	تمييز الحوامض عن بقية المركبات
14	الاسترات تسميتها-خواصها-تفاعلاتها وتحضيرها	تمييز الاسترات
15	الامينات العضوية تسميتها-خواصها-تفاعلاتها وتحضيرها	تمييز المجاميع الفعالة



## Course Weekly Outline

<b>Course Instructor</b>	Ziad Tariq Sedrah				
<b>E-mail</b>	<a href="mailto:ziadsedrah@yahoo.com">ziadsedrah@yahoo.com</a> , <a href="mailto:ziadsedrah@gmail.com">ziadsedrah@gmail.com</a>				
<b>Title</b>	Organic chemistry				
<b>Course Coordinator</b>					
<b>Course Objective</b>					
<b>Course Description</b>					
<b>Textbook</b>	Principles of organic chemistry - Dr. Youssef Ali Al-Fattahy				
<b>References</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Wade, L. G. 2013. Organic Chemistry. Pearson. Boston.</li> <li>- Smith, JL. G. 2011. Organic Chemistry. McGraw Hill.</li> <li>- Internet</li> </ul>				
<b>Course Assessment</b>	Term ( 40% )			Final ( 60% )	
	Term Tests	Laboratory	Quizzes	Laboratory	Final Exam
	As (20%)	As (15%)	As (5%)	20%	40%
<b>General Notes</b>					



## Course weekly Outline

week	Topics Covered	Lab. Experiment Assignments
1	The Foundations of organic chemistry	Identify the types of organic compounds
2	Bonds, functional groups	Detection of alkanes
3	Alkanes	Detection of double bond
4	Alkenes	Detection of triple bond
5	Alkynes	Detection of aromatic compounds
6	Midterm exam	Midterm exam
7	Aromatic compounds	Detection elements of the aromatic compound
8	Alcohols	Distinguish between aromatic and aliphatic compounds
9	Ethers	Lucas reagent
10	Aldehydes	Distinguish between ethers and alcohols
11	Ketones	2,4-nitrophenyl hydrazine, Fehling's solution
12	Midterm exam	Midterm exam
13	Carboxylic acids	Detection of carboxylic acids
14	Esters	Detection of esters
15	Organic amines	Detection of functional groups